

Editorial

Es para la Corporación Universitaria Comfacaucá un honor presentar la undécima edición de su reconocida Revista I+T+C, Investigación, Tecnología y Ciencia. Revista que cuenta con divulgación nacional e internacional, especialmente en el entorno latinoamericano. Esta edición es fruto de la colaboración de investigadores de siete países. De Colombia participan la Universidad del Cauca, la Universidad Antonio Nariño, la Universidad Santiago de Cali, la Universidad de la Salle, la Universidad Nacional Abierta y a Distancia, la Universidad del Valle, la Corporación Universitaria Autónoma del Cauca, la Universidad Tecnológica de Pereira, la Universidad Pascual Bravo y la empresa Rymel LTDA. De Ecuador participan la Universidad de las Fuerzas Armadas y la Universidad Tecnológica del Norte. De Venezuela participa la Universidad de Carabobo.

De Cuba se cuenta con la participación de la Universidad de Oriente y la Universidad de Ciego de Ávila. De Brasil se cuenta con los trabajos de la Universidad Estatal de Campinas y la multinacional EMS Farmacéutica Brasileira. De México participa la Universidad Autónoma Metropolitana. Finalmente, de Canadá se cuenta con la participación de la empresa National Energy Board. El número y calidad de los colaboradores refleja la excelencia de los artículos presentados y la madurez que ha logrado la publicación. La Corporación Universitaria Comfacaucá agradece a todos los colaboradores antes mencionados, quienes hicieron posible esta edición, ya sea mediante la publicación de sus resultados de investigación o a través de la revisión y edición de los manuscritos presentados.

Las temáticas abordadas en esta publicación abarcan diversas aplicaciones del conocimiento en ingeniería, con el fin de dar respuesta a las problemáticas más relevantes de nuestra sociedad. De esta manera, los aportes han sido clasificados en las siguientes secciones: Automatización y control, ciencias agropecuarias, ciencias de la computación, ciencias de la educación e ingeniería eléctrica. En la sección de Automatización y Control encontramos aportes en el cosechado y secado de café, así como el prototipado de un brazo robótico y de técnicas de equalización de canal. En la sección de Ciencias Agropecuarias evidenciamos los avances científicos en la biodegradación de compuestos orgánicos mediante bacterias anaeróbicas nativas. Para la sección de Ciencias de Educación tenemos los aportes en M-learning para básica primaria y un análisis de las acciones didáctico-metodológicas de evaluación. Por último, en la sección de Ingeniería Eléctrica se evidencian los aportes en el mejoramiento de los factores de potencia para motores DC y la aplicación de la ingeniería simultánea para la construcción de máquinas.

Es nuestro deseo que el conjunto de temáticas abordadas sea un aporte significativo a la comunidad académica y científica, de tal manera que logre integrarse con los procesos de docencia e investigación llevados a cabo por los centros educativos.

PhD. Isabel Ramírez Mejía

Rectora

Editorial